



MINISTERO DELLA DIFESA

Segretariato Generale Della Difesa e
Direzione Nazionale degli Armamenti

AEROPORTO PRATICA DI MARE

Via di Pratica di Mare n° 45 - 00071 Pomezia (RM)

OGGETTO

Potenziamento/allungamento della rete di distribuzione elettrica MT

PROGETTO ESECUTIVO

CLIENTE

AERONAUTICA MILITARE
PREPARATO GENIO A.M.
Ufficio Affari Armamenti
Viale di Marino, int. - 00043 CIAMPINO (RM)

PROGETTAZIONE

GALILEO Engineering s.r.l.
Via S. Biase, 62 - 01102 VITERBO (Italy)
Via della Stazione di S. Pietro, 65 - 00186 ROMA (Italy)
Tel./fax: +39 0761 308471 - 308472
P. fax: +39 0761 308470
e-mail: ufficioesec@galileoeng.it
web: www.galileoeng.it

Responsabile Progetto:

Ing. Claudio Ciucciarelli

Responsabile Impianti:

Ing. Marco Ciucciarelli

Responsabile Opere Civili:

Arch. Christian Ciucciarelli

TITOLO DOCUMENTO

Prospetti - Sezioni (1/2)
Nuova Centrale Elettrica di Emergenza

COMMESSA:

G1955

ELABORATO:

ARCH_047

SCALA:

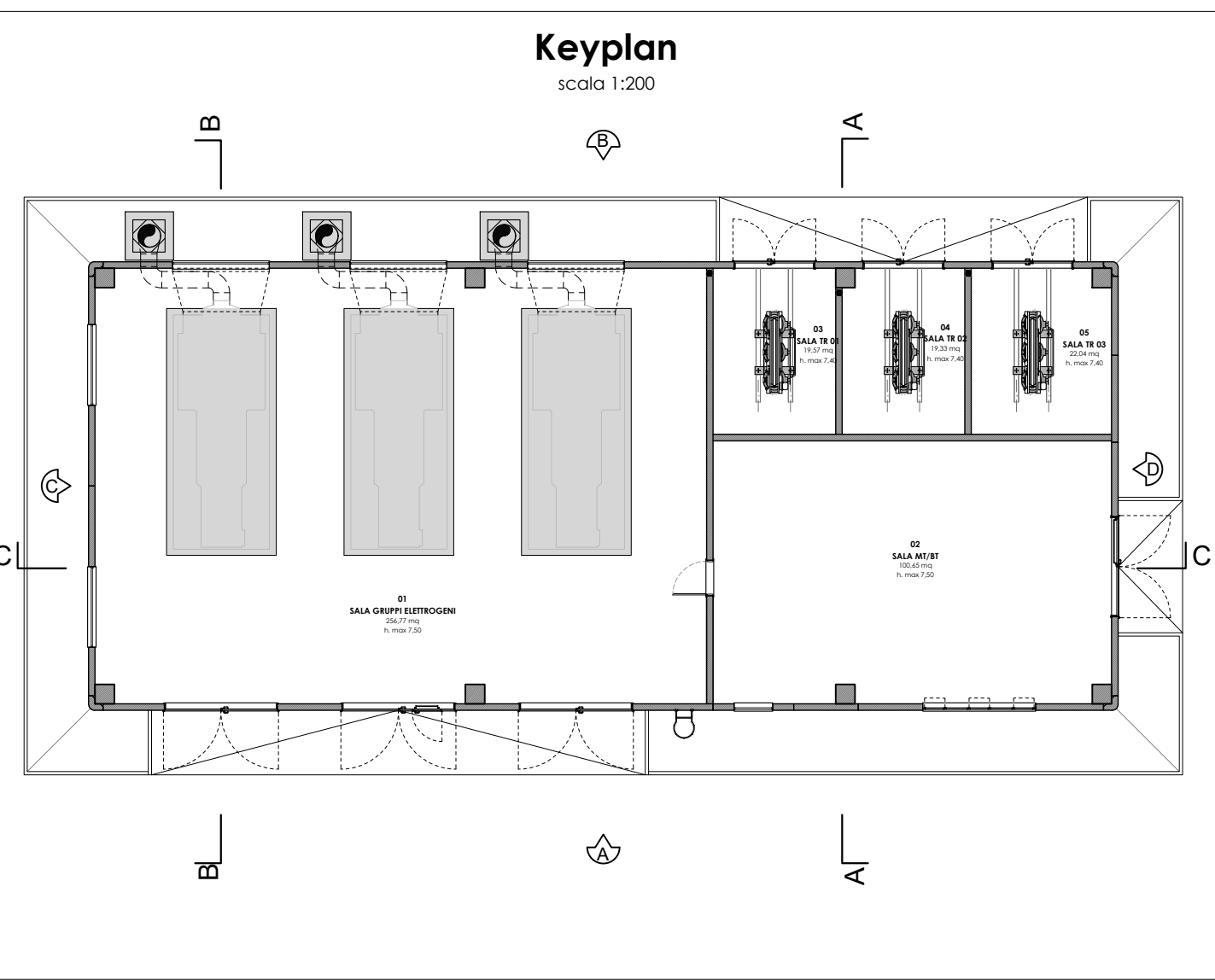
1:50

CODICE DOCUMENTO:

commessa	logistica	sito	sigla elaborato	rev.
G11955	PE	PDM	ARC_047	01

1	30/06/2021	INTEGRAZIONE a seguito rappr. verifica contratti, del 16-06-2021	CHL&D Eng.	Ciucciarelli M.	Ciucciarelli C.
0	14/05/2021	Emissione per approvazione	CHL&D Eng.	Ciucciarelli M.	Ciucciarelli C.
Rev.	Data emissione	Descrizione versione	File	Disegn.	Appr.
Pro stato:		Pro stato:			

Prospetti e sezioni del presente documento sono riservati. La riproduzione è vietata. I contenuti andati a comporsi sono riservati. Riproduzione in tutto vietata.



FINITURE INTERNE			
	Codice	Descrizione	Locale/Area
Pavimenti	Pv-03	Pavimento industriale sp. 15 cm finitura "a spolvero"	01 02 03 04 05
Pareti	Pr-01	Rivestito con raspe tipo Mapei Plaster 540 bianco sp. 3 mm e intonaco tipo Mapei Stucco AC colore bianco	01 02 03 04 05

FINITURE ESTERNE			
	Codice	Descrizione	Locale/Area
Pareti	-	Finitura pannelli prefabbricati Griglia verde Agi (iv. cemento grigio)	Pareti esterne
Soglie	-	Soglia in travertino sp. 3 cm	Porte, finestre, gradini
Marciapiede	-	Pavimento industriale (tratto di finitura in cemento con additivo colorato (colore grigio chiaro) e "perlino" con appositi additivi sp. 3 cm, pendenza min. 2%	Marciapiedi e rampe
Copertura	-	Pannello sandwich sp. 8 cm, composto da lamina superiore grigia colore RG Bianco Grigio C03 sp. 5/10 in sandwich, materiale isolante in schiuma poliuretanica sp. 40 mm, lamina inferiore preverniciata in intonaco colore RG sp. 4/10	Copertura
Gronda	-	Membrana impermeabilizzante bitume poliestere sp. 4 mm	Gronda prefabbricata
Piazzale	-	Tappetino di uovo in conglomerato bituminoso, rete granulata fortissima, sp. 4 cm	Piazzale esterno

INDICAZIONE COLORI	
Pareti interne:	colore bianco puro (RAL 9010)
Serramenti e opere in ferro:	colore grigio antracite (RAL 7016)

Per la verifica delle superfici di ventilazione si considera che l'allettatura riduca la superficie di ventilazione netta al 40% della superficie allettata dell'infisso.

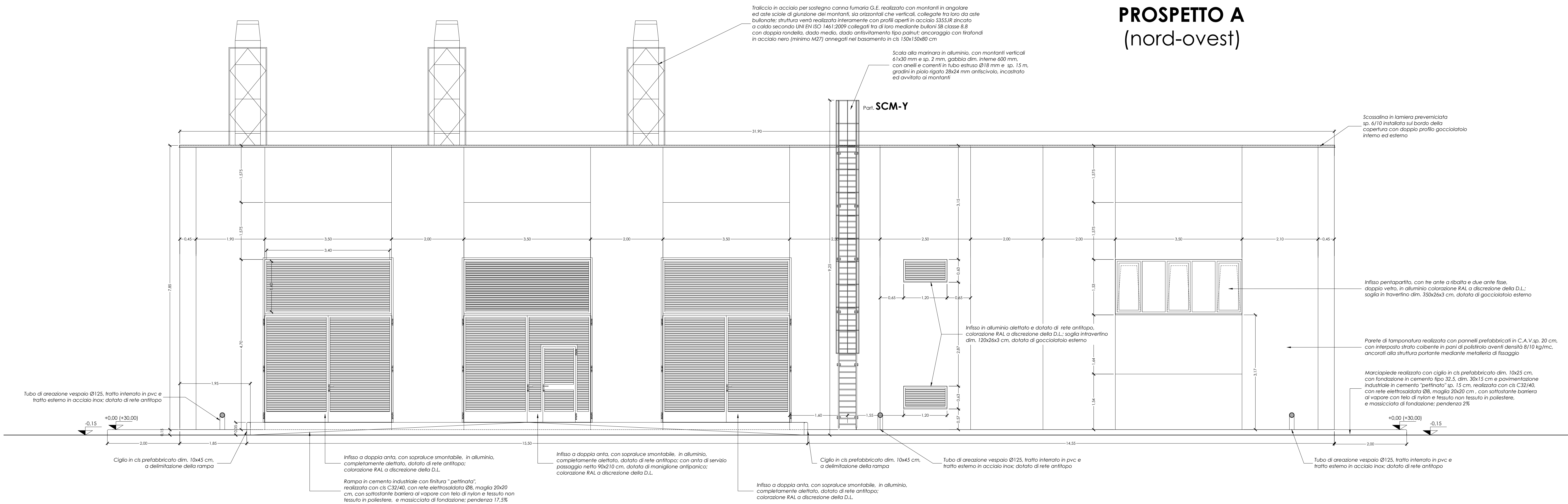
- SALA GRUPPI ELETTROGENI:**
Requisito antincendio: 12,5 cmq*KW
n° 3 G.E. da 2.340 KW*3=7.020KW
7.020*12,5 cmq=87.750 cmq=8,78 mq
Svn (necessaria)= 8,78 mq
Svd (disponibile, al netto dell'allettatura)=
n° 2 porte Py01 (Svd= 5,33 mq)
n° 1 porta Py02 (Svd 5,10 mq)
n° 6 finestre Fy03 (Svd=0,86 mq)
Svd tot= (5,33*2)+(5,10*1)+(0,86*6)=**20,92 mq**
Svn/Svd=20,92/8,78= 2,38
- LOCALI TRASFORMATORI:**
Nei locali trasformatori è presente ventilazione naturale e ventilazione meccanica

SV=0,238*P/√h

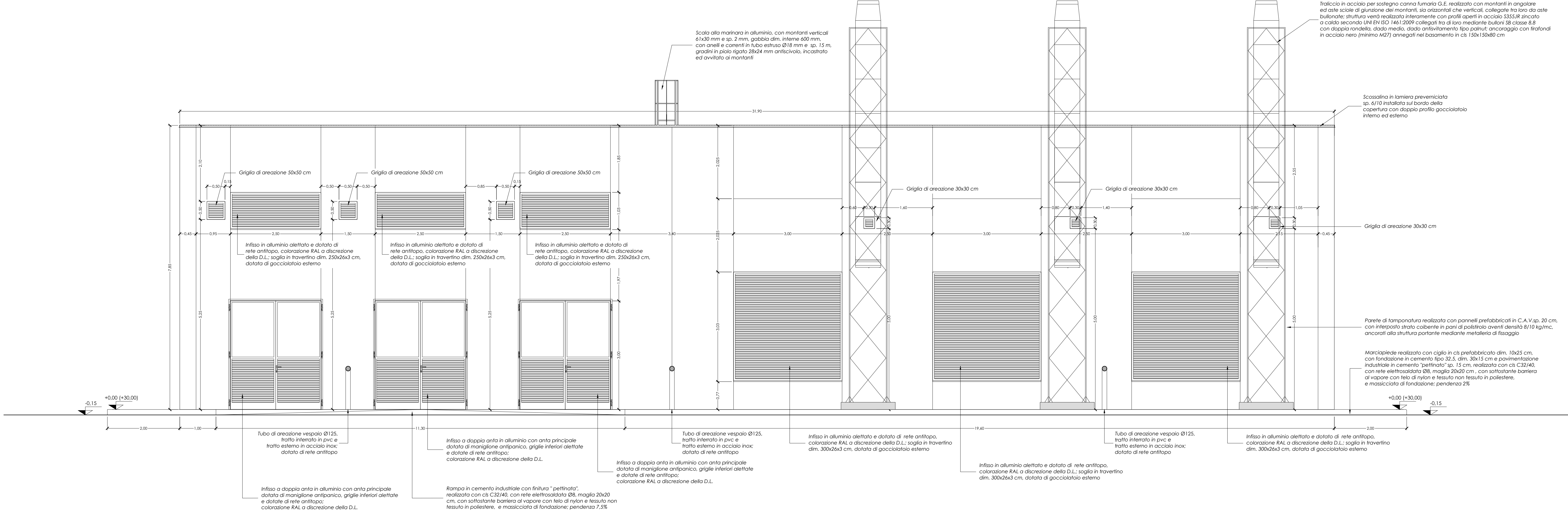
P=2.500 KVA; P=24kW
P vent. nat= 35%
P vent. mecc= 100%

h= interasse tra griglia alta e griglia bassa

S= sup. griglia alta
S'=sup. griglia bassa
S=1,1*S'
S'=0,238*P/√h =0,238*(24*0,35)/2,16 = 0,92 (con h 4,7 mt)



PROSPETTO B (sud-est)



SEZIONE C-C

